

低翘曲 SUMIKASUPER LCP 日本住友化学 E6808 耐热老化 高刚性 电器用具应用

产品名称	低翘曲 SUMIKASUPER LCP 日本住友化学 E6808 耐热老化 高刚性 电器用具应用
公司名称	深圳市绿点塑胶原料有限公司
价格	.00/件
规格参数	品牌:LCP塑胶原料 型号:E6808 用途:电器用具应用
公司地址	深圳市龙华区观湖街道樟溪社区下围工业区一路6号智谷 C1 栋 213A
联系电话	0755-21047619 18819106372

产品详情

低翘曲 LCP 日本住友化学 E6808 耐热老化 高刚性 电器用具应用

本公司长期经营LCP（液晶聚合物）特种工程塑料

LCP日本住友化学 E6808的特性：

液晶聚合物具有高强度，高模量的力学性能，由于其结构特点而具有自增强性，因而不增强的液晶塑料即可达到甚至超过普通工程塑料用百分之几十玻璃纤

维增强后的机械强度及其模量的水平；如果用玻璃纤维、碳纤维等增强，更远远超过其他工程塑料。

液晶聚合物还具有优良的热稳定性、耐热性及耐化学药品性，对大多数塑料存在的蠕变缺点，液晶材料可忽略不计，而且耐磨、减磨性均优异。

LCP的耐气候性、耐辐射性良好，具有优异的阻燃性，能熄灭火焰而不再继续进行燃烧。其燃烧等级达到UL94V-0级水平。LCP是防火安全性的特种塑料之

一。

LCP具有优良的电绝缘性能。其介电强度比一般工程塑料高，耐电弧性良好。作为电器应用制件，在连续使用温度200~300℃时，其电性能不受影响。而间断

使用温度可达316℃左右。

LCP具有突出的耐腐蚀性能，LCP制品在浓度为90%的酸及浓度为50%的碱存在下不会受到侵蚀，对于工业溶剂、燃料油、洗涤剂及热水，接触后不会被溶解，

也不会引起应力开裂。

LCP日本住友化学 E6808的主要用途列于下表中。

消费材料 微波炉灶容器、食品容器、包装材料。

化学装置 精馏塔填料、阀门、泵、油井设备、计量仪器零部件、密封件、轴承。

光纤通信 光纤二次被覆、抗拉构件、藕合器、连接器、加强筋。

电子电气 高密度连接器、线圈架、线轴、基片载体、电容器外壳、插座、表面贴、电子、封装材料、印刷电路板、制动器材。

汽车工业 汽车燃烧系统元件、燃烧泵、隔热部件、精密元件、电子元件。

航空航天 雷达天线屏蔽罩、耐高温耐辐射壳体、电子元件。

工业材料 办公设备：软盘、硬盘驱动器、复印机、打印机、传真机零部件。

视听设备 扬声器震动板、耳机开关。

体育器材 网球拍、滑雪器材、游艇器材。

医疗器材 外科设备、插管、刀具、消毒托盘、腹腔镜及齿科材料。

低翘曲 SUMIKASUPER LCP 日本住友化学 E6808 耐热老化 高刚性 电器用具应用